Registrador de datos

Instrucciones de instalación y operación







Lea cuidadosamente antes de la instalación, puesta en marcha y operación

Descripción del registrador de datos

1.1. - Especificaciones

Especificaciones eléctricas:

Clase de protección	IP20

Otras especificaciones y dimensiones:

Diseño de carcasa	5-parte, plástico ABS
Método de instalación	Instalación en la pared
Dimensión total	75 mm x 80 mm x 25 mm
Diodo luminoso	Lámpara LED de dos colores para el control de funciones

Condiciones ambientales admisibles:

Temperatura del ambiente	
para operación del controlador	0 °C ... 40 °C
para transporte/almacenamiento	0 °C ... 60 °C
Humedad del aire	
para operación del controlador	máx. 85 % humedad en 25 °C
para transporte/almacenamiento	no se permite condensación de la humedad

Otras especificaciones:	Botón para reiniciar Ranura para tarjetas Micro SD
Interfaces:	Puerto Ethernet 10/100 CAN bus
Fuente de alimentación:	Transformador de alimentación 100 - 240 VAC Salida de 5 V DC 1A via mini USB

1.2. - Alcance del suministro

- Registrador de datos
- Montaje en pared
- Tarjeta Micro SD
- Transformador de alimentación
- cable CAN 1m
- Terminador de cable 2x CAN
- Registrador de datos e instrucciones de operación para SOREL Connect

1.3. - Desecho y contaminantes

La unidad cumple con las RoHS 2011/65/EU Europeas relativas a la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos.


Atención

Bajo ninguna circunstancia el dispositivo se debe desechar con los residuos domésticos normales Solo deseche la unidad en puntos adecuados de recolección o regréselo al vendedor o la fabricante.

Instalación

1.4. - Instalación en la pated



Instale el controlador solamente en áreas secas y bajo las condiciones ambientales descritas

C.1.4.1

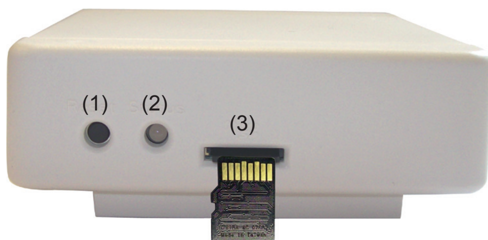


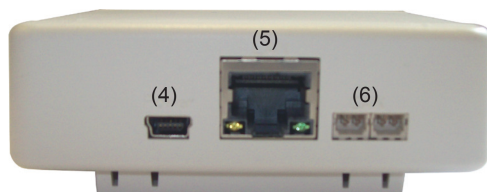
C.1.4.2



1. Separe cuidadosamente la parte superior de la carcasa de la parte inferior, y coloque a un lado la parte superior de la carcasa.
2. Sostenga la parte inferior de la carcasa en la posición seleccionada y posicione y marque los 2 hoyos para el montaje. Asegúrese de que la superficie de la pared esté tan lisa como sea posible para que la carcasa no se doble cuando sea atornillada.
3. Utilizando un taladro y una broca tamaño 6, taladre 2 hoyos en los puntos marcados en la pared y empuje los taquetes hacia dentro.
4. Atornille la parte inferior y cuelgue la parte superior de la parte inferior mencionada anteriormente.

1.5. - Indicadores y conectores







Inserte la tarjeta micro SD en la ranura para tarjetas como se grafica (contactos hacia arriba).

(1) Botón de reinicio
(2) Lámpara LED de dos colores para el control de funciones
(3) Ranura para tarjeta Micro SD

(4) Conector del cable de alimentación
(5) Ethernet
(6) CAN bus (2x)

1.6. - Conexión eléctrica

Conecte el registrador de datos con el adaptador de CA incluido e insértelo en el contacto. El registrador de datos iniciará automáticamente.

1.7. - LED de estado

La lámpara LED de dos colores indica el estado y la operación del registrador de datos.

Lámpara LED es verde:	La tarjeta Micro SD es correcta y CAB bus está disponible
Lámpara LED es roja:	La tarjeta Micro SD es incorrecta
Lámpara LED parpadea en rojo:	CAN bus es incorrecto

Instalación

1.8. - Botón de reinicio

Reiniciando el registrador de datos: Presione y mantenga presionado el botón de reinicio durante 5 segundos.

Instale actualización: Esta es una función especial (actualización de software). ¡Por favor solo realice la actualización si el fabricante se lo pide! El archivo „Firmware.bin“ que se encuentra en la tarjeta SD se instala al presionar el botón „reinicio“ mientras se está reiniciando.

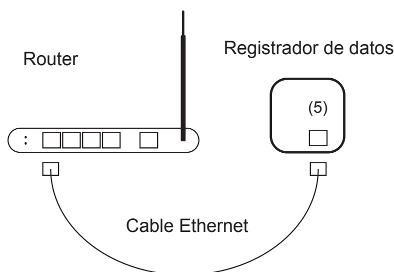
1.9. - Tarjeta Micro SD

Todos los datos son almacenados en la tarjeta micro SD. Cuando sea necesario, una actualización de firmware también puede ser cargada de la tarjeta Micro SD. Vea 1.9. Botón de reinicio.

1.10. - Conexión de ethernet

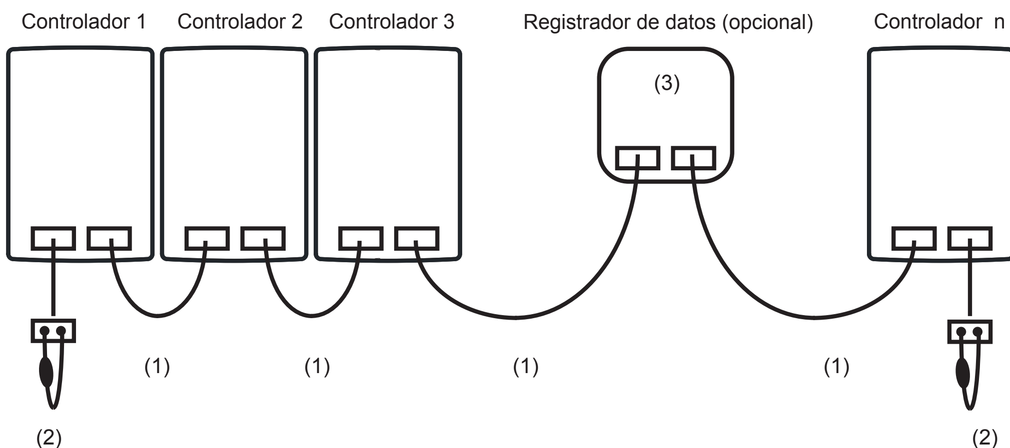
Conecte el registrador de datos con un cable Ethernet a un puerto disponible del router o switch de su red. Si su router está configurado como un servidor DHCP, una dirección IP es asignada automáticamente al registrador

de datos. Si el DHCP está desactivado en su red, se debe asignar manualmente una dirección IP. En este caso, por favor consulte las instrucciones en su router.



1.11. - CAN bus

El bus CAN se puede utilizar para conectar dos o más controladores entre sí o con el registrador de datos para intercambiar información.



1. Los controladores están conectados en serie con el cable bus CAN (1).
2. El primer y último controlador/registrador de datos en esta serie de conexión debe ser conectado con una resistencia de terminación. (2).

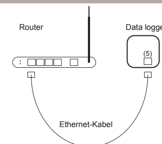
Es opcional el cableado de las dos tomas de corriente CAN.
Las funciones disponibles CAN son sujetas al tipo de controlador, así como a la versión de software utilizada y se puede ver en su manual correspondiente.

Instalación



1.12. - Conecte registrador de datos con Internet

1. Conecte el registrador de datos al router por medio de un cable ethernet.
Si su router está configurado como un servidos DHCP, el router genera automáticamente



2. Conecte el registrador de datos al regulador por medio de un cable CAN bus. Después de eso se puede.

3. Busque la dirección MAC del registrador de datos, éstos se pueden encontrar ya sea en la parte inferior del registrador de datos o en el menú del regulador **> Function especiales > Red > Ethernet**.

Ejemplo:
La dirección MAC es 02-50-C2-DB-7F-FF
-> DB7FFF (sin "-") es la dirección

Registrador de datos



Menú del regulador



4. Ingrese la dirección de su registrador de datos en el navegador o en la aplicación. El formato general es XXXXXX. sorel-connect.net

Reemplace XXXXXX con el código de 6 como se describe en la sección 3.

b) Entrar con sus datos de acceso.

c) En su aplicación nabto en su navegador, usted obtendrá mensaje „Acceso denegado“ y su nombre de usuario aparecerá en el menú del regulador como se describe en la sección 5.

Ejemplo:





¡Asegúrese de ingresar el código de 6 dígitos sin "-"!



Si el usuario necesario no aparece en el menú del controlador, repita el intento de conexión en su navegador o aplicación presionando el botón de ‚Actualizar‘.

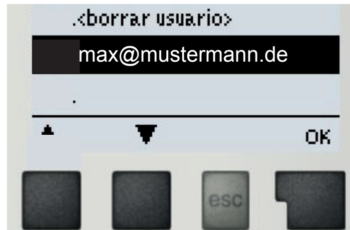
Operación

5. En el controlador: diríjase a Menú **> Funcionesespe-ciales > Red > Control de acceso** y seleccione uno de los 4 usuarios disponibles con „Agregar usuario“ y „OK“.

Normalmente este menú está vacío, con excepción a „Eliminar usuario“. El primer intento de conexión (ver último paso) de un usuario nuevo es el nombre de usuario que aparece automáticamente en este menú y puede ser seleccionado, sin necesidad de ingresarlo.



6. Seleccione uno de cuatro usuarios con „Agregar usuario“ y presione „ok“. El usuario aparece como una dirección de correo electrónico (= tu nombre de usuario nombre) en el menú.





1. a) Para crear una cuenta, siga el enlace: Crear una cuenta.

1. b) Su cuenta se activa solamente cuando verifica su correo electrónico.

Login

Please enter your email address and password to unlock your key and get remote access to other devices.

Email

Password

Log in >

Guest >

Create account | Reset password

Sign Up For Account

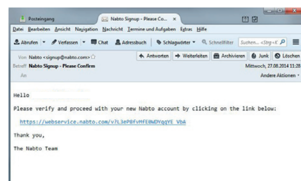
You are about to create an account on the central server to give you safe remote access to your devices. Please enter your email address and choose a password of at least 6 characters to continue.

Next, you will receive an email with a verification link - this link will take you to the last step of the setup procedure to install a key and certificate on your computer.

Email

Password

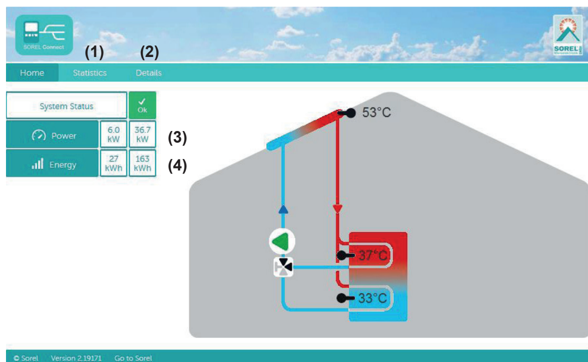
Create >



Operación

1.13. - Control remoto

1.15.1. - Sistema solar



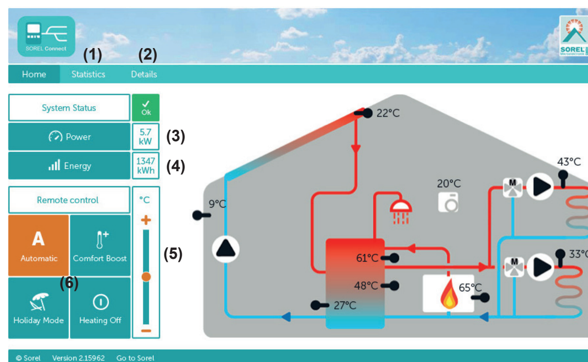
(1) Información estadística general de la cantidad de calor.

(2) Visualización de mensajes de error y el sensor actual y valores de relé.

(3) Producción de calor actual del sistema solar en KW.

(4) Producción diaria actual del sistema solar en KWh.

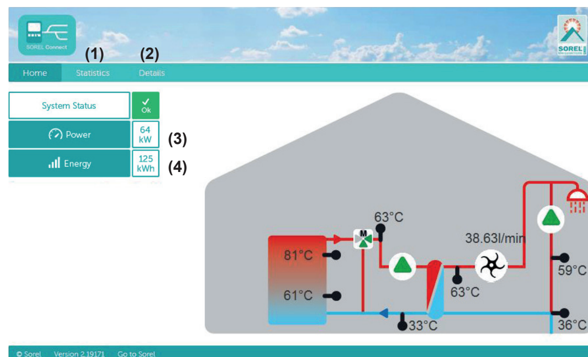
1.15.2. - Sistema de calefacción



1. Información estadística general de la cantidad de calor.
2. Visualización de mensajes de error y el sensor actual y valores de relé.
3. Producción de calor actual del contador de calor en KW.
4. Producción diaria actual en KW / hora
5. Control remoto para puntos de ajuste de baja temperatura.
6. Control remoto para controlar el sistema.

Automático: Modo automático - Operación controlada de tiempo y temperatura.
Incremento de confort: gira el/los circuito/s de calefacción durante 1 hora en el modo diario con un aumento en el confort.
Modo de días festivos: gira el/los circuito/s de calefacción en el revés nocturno permanente y posiblemente apaga el requisito DHW.
Calefacción apagada: alaga el/los circuito/s de calefacción.

1.15.3. - Fresh Water System



1. Información estadística general de la cantidad de calor.
2. Visualización de mensajes de error y el sensor actual y valores de relé.
3. Saluda de corriente en KW
4. Cantidad de calor del día en KW / hora.

Ajustar variante hidráulica:

Permitido el: Permitido por:

Notas:

Declaración final:
Aunque estas instrucciones han sido elaboradas con el mayor cuidado posible, no se puede excluir la posibilidad de información incorrecta o incompleta. Sujeto como principio básico a errores y cambios técnicos.

Su distribuidor especializado: